

深圳大学学报 理工版

JOURNAL OF SHENZHEN UNIVERSITY

SCIENCE AND ENGINEERING

第36卷 第3期 总第155期

2019年5月30日出版

双月刊, 1984年创刊



官网



微信公众号

主办单位 深圳大学
 编辑 深圳大学学报理工版编辑部
 出版 科学出版社
 主编 李清泉
 常务副主编 卫亚东
 责任编辑 杨旺平 郭媛
 张英 李晓
 数字编辑 封玲 邹晓红
 特邀英文编审 子兰 之聿
 溯心 淡紫
 远鹏 木柯
 天澜
 电脑排版 深圳市龙昊美术设计有限公司
 印刷 雅昌文化(集团)有限公司
 国内发行 深圳市邮电局
 国内订购 全国各地邮局(所)
 国内邮发代号 46-206
 国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
 国外邮发代号 Q8188
 地址 深圳市南山区深圳大学
 行政楼417室
 邮政编码 518060
 电话 86-755-26732266
 传真 86-755-26538306
 电子邮箱 journal@szu.edu.cn
 网址 http://journal.szu.edu.cn

分类目次

【电子与信息科学】

- 基于功能材料的非易失性存储器
 韩素婷, 付晶晶, 周 晔 (221)
- 人脸图像风格迁移的改进算法
 郭美钦, 江健民 (230)
- 基于内嵌型光学弯曲传感器的软体手感知
 黄海明, 吴林源, 林俊豪, 方 斌, 孙富春 (237)
- 基于ARIMA和CART的负载预测模型
 王电钢, 黄 林, 常 健, 梅克进, 牛新征 (245)

【土木工程】

- 土工格栅-砂土界面特性的拉拔试验研究
 肖成志, 罗亚楠, 王子寒, 胡红亮 (252)
- 基于磁记忆弱漏磁效应的钢绞线腐蚀检测
 赵亚宇, 周建庭, 夏润川, 何 沁, 张泽宇 (260)
- 矿渣混凝土氯离子渗透的电化学阻抗谱分析 董必钦,
 庄钊涛, 顾镇涛, 吴育盛, 滕晓娟, 邢 锋, 洪舒贤 (268)
- 基于CFD模拟的高密度街区交通污染物分布
 袁 磊, 宛 杨, 何 成 (274)

【环境与能源】

- 低渗透稠油油藏蒸汽吞吐开发储量动用界限
 陈民锋, 王振鹏, 尹承哲, 山 珊 (281)
- 潜江凹陷古近系盐间典型韵律层页岩孔隙结构
 ... 孙中良, 王芙蓉, 何 生, 郑有恒, 吴世强, 罗 京 (289)
- 延长油田长7致密油储层CO₂驱替特征
 党海龙, 肖前华, 高瑞民, 戚志林, 畅 斌 (298)

【交通物流】

- 基于路口相关性的交通流量修复研究
 于 泉, 刘 洋, 郭晓伟 (304)
- 延误条件下的轨道交通客流拥挤传播建模
 曾翠峰, 侯宇菲, 罗 钦, 潘伟健 (310)
- 基于社会网络的高校菜鸟驿站满意度分析
 邹 亮, 尹 慧 (317)

【化学与化工】

- 聚异丙基丙烯酸酰胺的热交联及纳米纤维的制备
 李 辉, 邓立波 (324)
- 印迹零流电位法测定邻甲氧基苯胺
 马明明, 梁娟丽, 苏新科, 杜 茹 (331)
- 自修复环氧树脂微胶囊合成及其反应机理
 倪 卓, 林煜豪, 郭 震, 陈书田, 袁秋华 (339)

JOURNAL OF SHENZHEN UNIVERSITY

SCIENCE AND ENGINEERING

Vol. 36, No. 3

May 2019

Contents

【 Electronics and Information Science 】

- Nonvolatile memory based on functional materials HAN Suting, FU Jingjing, and ZHOU Ye (221)
- Spatially-robust image style transfer for headshot portraits GUO Meiqin and JIANG Jianmin (230)
- Soft hand perception based on embedded optical fiber bending sensor
..... HUANG Haiming, WU Linyuan, LIN Junhao, FANG Bin, and SUN Fuchun (237)
- Load forecasting model based on ARIMA and CART
..... WANG Diangang, HUANG Lin, CHANG Jian, MEI Kejin, and NIU Xinzheng (245)

【 Architecture and Civil Engineering 】

- Pull-out test of interface characteristics between geogrid and sand
.....XIAO Chengzhi, LUO Ya'nan, WANG Zihan, and HU Hongliang (252)
- The detection of corrosion of steel strands based on weak magnetic flux leakage effect of metal magnetic memory
..... ZHAO Yayu, ZHOU Jianting, XIA Runchuan, HE Qin, and ZHANG Zeyu (260)
- Electrochemical impedance spectroscopy analysis of Cl^- penetration in slag concrete DONG Biqin,
ZHUANG Zhaotao, GU Zhentao, WU Yusheng, TENG Xiaojuan, XING Feng, and HONG Shuxian (268)
- Distribution of traffic pollutants in high-density blocks based on CFD simulation
..... YUAN Lei, WAN Yang, and HE Cheng (274)

【 Environment and Energy 】

- Ultimate drainage radius of cyclic steam stimulation in low-permeability heavy oil reservoirs
..... CHEN Minfeng, WANG Zhenpeng, YIN Chengzhe, and SHAN Shan (281)
- The pore structures of the shale about typical inter-salt rhythm in the Paleogene of Qianjiang depression
..... SUN Zhongliang, WANG Furong, HE Sheng, ZHENG Youheng, WU Shiqiang, and LUO Jing (289)
- Characteristics of CO_2 displacement for Chang 7 tight reservoir in Yanchang oilfield
..... DANG Hailong, XIAO Qianhua, GAO Ruimin, QI Zhilin, and CHANG Bin (289)

【 Transportation Logistics 】

- Restoration of traffic flow data based on intersection correlation.....YU Quan, LIU Yang, and GUO Xiaowei (304)
- Modeling of congestion propagation of rail transit passenger flow under delay conditions
.....ZENG Cuifeng, HOU Yufei, LUO Qin, and PAN Weijian (310)
- Satisfaction analysis of college rookie stations based on social network ZOU Liang and YIN Hui (317)

【 Chemistry and Chemical Engineering 】

- Thermal crosslinking and fabrication of poly (N-isopropylacrylamide) nanofibers LI Hui and DENG Libo (324)
- Determination of o-methoxyaniline by imprinted zero current potentiometry
..... MA Mingming, LIANG Juanli, SU Xinke, and DU Ru (331)
- Synthesis and reaction mechanism of self-healing epoxy microcapsules
.....NI Zhuo, LIN Yuhao, GUO Zhen, CHEN Shutian, and YUAN Qiuhua (339)

Serial parameters: CN 44-1401/N*1984*b*A4*126*zh-en*P* ¥ 20.00*1600*17*2019-05